



Poliermaschine

Opti PSM

200 Polish (230/400V) · 250 Polish (400V)

Best.-Nr: 0 004 620/ 630 und 640

1

Inhaltsverzeichnis

1	Inhaltsverzeichnis	Seite 02
2	Hinweise zur Anleitung	Seite 02
3	Sicherheitshinweise	Seite 03
4	Gewährleistung/Kennzeichnung	Seite 04
5	Bedienung/Betrieb/Pflege	Seite 05
6	Technische Daten	Seite 07
7	Telefax-Vordruck	Seite 08

2

Hinweise zur Anleitung

Wir beglückwünschen Sie zu dem Kauf dieses Gerätes.
Das Handbuch ist für den Bediener die Grundlage zur einwandfreien Bedienung, Pflege und Wartung. Wichtige Anweisungen, welche die Sicherheit und den Betriebsschutz betreffen, sind besonders hervorgehoben.

Es bedeuten:



Arbeits- und Betriebsverfahren, die genau einzuhalten sind, um eine Gefährdung von Personen auszuschließen.



Arbeits- und Betriebsverfahren, die genau einzuhalten sind, um Beschädigungen oder Zerstörungen am Gerät zu vermeiden.



Technische Informationen, die der Bediener des Gerätes besonders beachten muss.

Die bildlichen Darstellungen sind Kapitel weise durchlaufend nummeriert. Teilweise sind Bilder mit einer Legende versehen. Im Textteil eingefügte Hinweise auf Bilder z. B. (5.1/2) bedeuten:

5.1 = Bild 5.1

2 = Position 2 der Legende zum Bild.

Bei technischen Problemen, die in diesem Handbuch nicht angesprochen sind, steht jederzeit unsere Serviceabteilung zur Verfügung:

Telefon 0 22 04 / 8 39 - 0

Telefax 0 22 04 / 8 39 - 60

Internet www.joke.de

Sicherheitshinweise

Das Gerät ist gebaut nach dem Stand der Technik und den anerkannten sicherheitstechnischen Regeln. Dennoch können bei seiner Verwendung Gefahren für Leib und Leben des Benutzers oder Dritter bzw. Beeinträchtigungen des Gerätes und anderer Sachwerte entstehen.

1. Gerät nur in technisch einwandfreiem Zustand sowie bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung der Betriebsanleitung benutzen! Insbesondere Störungen, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, umgehend selbst beseitigen oder beseitigen lassen.

Das Gerät ist zum Schleifen, Polieren, Entgraten, Mattieren, Verrunden und vielem mehr zur Oberflächen-Feinbearbeitung konstruiert worden. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Hersteller nicht. Das Risiko trägt allein der Anwender.

Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehören auch das Beachten der Betriebsanleitung und die Einhaltung der Pflege- und Wartungsbedingungen.

2. Die Betriebsanleitung ständig am Einsatzort des Gerätes griffbereit aufbewahren.
3. Ergänzend zur Betriebsanleitung allgemeingültige gesetzliche und sonstige verbindliche Regelungen zur Unfallverhütung und zum Umweltschutz beachten und anweisen!
4. Das mit Tätigkeiten am Gerät beauftragte Personal muss vor Arbeitsbeginn die Betriebsanleitung und besonders das Kapitel Sicherheitshinweise lesen. Dies gilt in besonderem Maße für gelegentlich am Gerät tätig werdendes Personal.
5. Beim Auftreten von sicherheitsrelevanten Änderungen am Gerät oder des Betriebsverhaltens dieses sofort stillsetzen. Störungen beheben lassen.
6. Keine Veränderungen, An- und Umbauten am Gerät vornehmen! Dies gilt auch für den Einbau und die Einstellung von Sicherheitsvorrichtungen.
7. Ersatzteile müssen den vom Hersteller festgelegten technischen Anforderungen entsprechen. Dies ist nur bei Original joke-Ersatzteilen gewährleistet.
8. Arbeiten an/mit dem Gerät dürfen nur von qualifiziertem, entsprechend geschultem und beauftragtem Personal durchgeführt werden. Gesetzlich zulässiges Mindestalter beachten!
9. Während des Arbeitens mit dem Gerät Schutzbrille tragen. Empfohlen wird ein Vollgesichtsschutz.
10. Verwenden Sie Schutzhandschuhe, wenn Sie scharfkantige Teile in die Hand nehmen.
11. Tragen Sie Sicherheitsschuhe, wenn Sie schwere Teile an-, abbauen, transportieren oder bearbeiten.
12. Zu schulendes, anzulernendes, einzuweisendes oder im Rahmen einer allgemeinen Ausbildung befindliches Personal nur unter ständiger Aufsicht einer erfahrenen Person am Gerät tätig werden lassen!
13. Jede sicherheitsbedenkliche Arbeitsweise unterlassen. Wenn Sie eine Sicherheitseinrichtung überbrücken, entfernen oder auf andere Art außer Funktion setzen, gefährden Sie sich und andere an der Poliermaschine arbeitende Menschen.

Mögliche Folgend sind:

- Handverletzungen
- tödlicher Stromschlag

Die Poliermaschine hat folgende Sicherheitseinrichtungen:

- Einen EIN/AUS-Schalter mit NOT-AUS-Funktion
- Schutzabdeckungen der Welle und Wellenenden.

14. Gerät nur betreiben, wenn alle Schutzeinrichtungen und sicherheitsbedingte Einrichtungen vorhanden und funktionsfähig sind.
15. Gerät im eingeschalteten Zustand nicht unbeaufsichtigt lassen!
16. Bei Funktionsstörungen Gerät sofort stillsetzen und sichern! Störungen umgehend beseitigen lassen.
17. Mit der Poliermaschine dürfen keine gesundheitsgefährlichen oder Staub erzeugenden Materialien wie z. B. Holz, Teflon® etc. bearbeitet werden.

4

Gewährleistung

Für jedes gelieferte joke-Erzeugnis leistet joke Technology GmbH im Rahmen der Vertrags- und Lieferbedingungen Gewähr für ordnungsgemäße Fertigung.

Diese Gewährleistung bezieht sich nicht auf solche Schäden, die durch normale Abnutzung, unsachgemäße Behandlung, fahrlässigen Gebrauch, Einbau von nicht Original-Ersatzteilen, ungenügender Pflege und/oder Nichtbeachtung dieses technischen Handbuches entstehen.



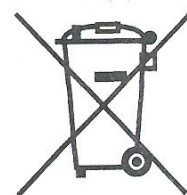
Das Gerät darf nur von entsprechend eingewiesenen Personen genutzt werden. Andernfalls erlischt jede Gewährleistung entsprechend den Lieferbedingungen.

Geräte-Identifikation

Herstellerzeichen, Typbezeichnung, CE-Kennzeichnung und Seriennummer befinden sich bei Steuergeräten an der Rückseite, bei den Handstücken und Motoren auf den Gehäusen.

Entsorgung

Sorgen Sie dafür, dass das Gerät ordnungsgemäß entsorgt wird und auf keinen Fall dem Hausmüll zugeordnet wird.



5

Bedienung/Betrieb/Pflege

Vor Beginn des Arbeitsganges

Prüfen Sie vor Beginn des Polierens immer, ob das Werkstück frei von Öl, Fett und Farbresten ist. Dadurch wird ein Verschmieren bzw. das Verschmutzen der Polierscheiben vermindert.

Ein- und Ausschalten

Zunächst Kabel und Stecker auf Beschädigung prüfen. Anschließend das Gerät an das Netz anschließen. Der Schalter ist mit einer NOT-AUS-Funktion versehen. Öffnen Sie die Abdeckkappe des Schalters und drücken Sie den grünen Schalter (5.1), um die Maschine einzuschalten.



Bild 5.1 Ein-und Ausschalten



Bild 5.2 Schutzkappe des Ein- und Ausschalters

Zum Ausschalten den roten Schalter (siehe 5.1) drücken.
Während des Arbeitsvorganges die Schutzkappe geschlossen lassen.

Während des Arbeitsprozesses kann die Maschine auch gestoppt werden, wenn man auf den Notschalter drückt (siehe Bild 5.2).



Die Poliermaschine läuft auch nach dem Betätigen des NOT-AUS -Tasters noch bis zu 2 Minuten nach.

Schutzabdeckung

Beide Seiten der Welle zwischen Motor und Polierscheibe sind mit einer Schutzabdeckung versehen. Die Wellenenden sind durch eine Hutmutter abgedeckt.

Polierscheibenwechsel

- Um Verletzungen durch unbeabsichtigtes Einschalten zu vermeiden, vor dem Wechseln Netzstecker ziehen.
- Sichern Sie die Poliermaschine gegen unbefugtes Einschalten ab.
- Lösen Sie die Hutmutter an der linken Polierscheibe (rechtsgängiges M16).
- Lösen Sie die Hutmutter an der rechten Polierscheibe (linksgängiges Gewinde M16).
- Durch leichte Schläge auf den zum Lösen der Hutmutter verwendeten Schlüssel lässt sich die Schraubverbindung leichter lösen. Ein Gegenhalt zum Lösen der Hutmutter ist aus Sicherheitsgründen konstruktiv nicht vorgesehen.
- Ziehen Sie die Polierscheiben von der Antriebswelle herunter.
- Montieren Sie die neuen Polierscheiben. Sie müssen sich im Uhrzeigersinn drehen. Durch eine falsche Drehrichtung können sich die Polierscheiben von der Antriebswelle lösen. Achten Sie auf den richtigen Sitz der Klemmscheiben.
- Überprüfen Sie durch manuelles Drehen der Polierscheiben die Ausrichtung im Rundlauf. Ziehen Sie die Hutmutter mit einem Maulschlüssel an.
- Führen Sie einen Probelauf durch.

Pflege

Die Poliermaschine ist mit einem wartungsfreien Motor ausgestattet.

Technische Daten

	OPTI PSM 200 Polish (230V)	OPTI PSM 200 Polish (400V)
Drehzahl	2.850 1/min	2.850 1/min
Polierscheibengröße	Ø 200 x 20 mm	Ø 200 x 20 mm
Aufnahme	Ø 16 mm	Ø 16 mm
Motorleistung	600 Watt	600 Watt
Anschluss	230 V, 50/60 Hz	400 V, 50/60 Hz
Maße (B x H x T):	200 x 550 x 260 mm	200 x 550 x 260 mm
Gewicht	14 kg	14 kg

Lieferumfang:

- 1 Polierscheibe, weich, Ø 200 x 20 x 16 mm und
- 1 Polierscheibe, hart, Ø 200 x 20 x 16 mm



Für Entgratarbeiten oder Ähnliches empfiehlt joke entsprechende Bürstenscheiben. Infos auf Anfrage.

	OPTI PSM 250 Polish (400V)
Drehzahl	2.850 1/min
Polierscheibengröße	Ø 250 x 25 mm
Aufnahme	Ø 20 mm
Motorleistung	1.500 Watt
Anschluss	400 V, 50/60 Hz
Maße (B x H x T):	630 x 250 x 320 mm
Gewicht	23 kg

Lieferumfang:

- 1 Polierscheibe, weich, Ø 250 x 25 x 20 mm und
- 1 Polierscheibe, hart, Ø 250 x 25 x 20 mm

Passendes Zubehör:

Maschinenunterbau für Poliermaschinen OPTI PSM - Best.-Nr.: 0 041 621

Umgebungsdaten: Temperatur: 5-35° C, Luftfeuchtigkeit: 25-80 %.

Der Schalldruckpegel liegt unterhalb 65 dB(A).

An

joke Technology GmbH
 Service-Abteilung
 Fax: 0 22 04 / 8 39 - 60

Absender:

Firma _____

Name/Abteilung _____

Kunden-Nr. _____

Straße _____

PLZ Ort _____

Bitte schicken Sie uns für folgende Geräte die Ersatzteilzeichnung mit Stückliste zu:

- ☐ als Ausdruck (Adresse s.o.),
- ☐ per Fax,
- ☐ als pdf-Datei an meine E-Mail Adresse

Poliermaschine OPTI PSM 200 Polish (230 V)	Best.-Nr. 0 004 620	☐
Poliermaschine OPTI PSM 200 Polish (400 V)	Best.-Nr. 0 004 640	☐
Poliermaschine OPTI PSM 250 Polish (400 V)	Best.-Nr. 0 004 630	☐
Maschinenunterbau	Best.-Nr. 0 004 621	☐

Datum

Unterschrift



Brillante Lösungen für perfekte Oberflächen

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14 -16
D-51429 Bergisch Gladbach
Tel. +49 (0) 22 04 / 8 39-0
Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60
Mail info@joke.de
Web www.joke.de